

Druck - Temperatur - Tabelle

Pressure - Temperature Rating



Material: A 352 LCC - ASME B16.34

Ratings for group 1.2 materials, standard Class 1.2B

Temp. [°C]	Temp [°F]	Class 150		Class 300		Class 600		Class 900		Class 1500		Class 2500		Class 4500	
		[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]
-50,0	-58,0	20,0	290,0	51,7	750,0	103,5	1.500,0	155,2	2.250,0	258,7	3.750,0	431,1	6.250,0	776,1	11.250,0
-46,0	-50,0	20,0	290,0	51,7	750,0	103,5	1.500,0	155,2	2.250,0	258,7	3.750,0	431,1	6.250,0	776,1	11.250,0
-28,9	-20,0	20,0	290,0	51,7	750,0	103,5	1.500,0	155,2	2.250,0	258,7	3.750,0	431,1	6.250,0	776,1	11.250,0
37,8	100,0	20,0	290,0	51,7	750,0	103,5	1.500,0	155,2	2.250,0	258,7	3.750,0	431,1	6.250,0	776,1	11.250,0
93,3	200,0	20,0	290,0	51,7	750,0	103,5	1.500,0	155,2	2.250,0	258,7	3.750,0	431,1	6.250,0	776,1	11.250,0
148,9	300,0	20,0	290,0	51,7	750,0	103,5	1.500,0	155,2	2.250,0	258,7	3.750,0	431,1	6.250,0	776,1	11.250,0
204,5	400,0	20,0	290,0	51,7	750,0	103,5	1.500,0	155,2	2.250,0	258,7	3.750,0	431,1	6.250,0	776,1	11.250,0
220,0	428,0	20,0	290,0	51,7	750,0	103,5	1.500,0	155,2	2.250,0	258,7	3.750,0	431,1	6.250,0	776,1	11.250,0
260,0	500,0	20,0	290,0	51,7	750,0	103,5	1.500,0	155,2	2.250,0	258,7	3.750,0	431,1	6.250,0	776,1	11.250,0
315,6	600,0	20,0	290,0	51,7	750,0	103,5	1.500,0	155,2	2.250,0	258,7	3.750,0	431,1	6.250,0	776,1	11.250,0
343,4	650,0	20,0	290,0	51,7	750,0	103,5	1.500,0	155,2	2.250,0	258,7	3.750,0	431,1	6.250,0	776,1	11.250,0
371,1	700,0	19,3	280,0	49,3	715,0	98,3	1.425,0	147,6	2.140,0	245,9	3.565,0	409,8	5.940,0	736,0	10.670,0
398,9	750,0	19,3	280,0	43,8	635,0	87,6	1.270,0	131,4	1.905,0	218,7	3.170,0	364,6	5.285,0	656,4	9.515,0
426,7	800,0	17,6	255,0	35,5	515,0	71,1	1.030,0	106,6	1.545,0	177,3	2.570,0	295,6	4.285,0	532,2	7.715,0
454,5	850,0	13,8	200,0	27,6	400,0	54,8	795,0	82,4	1.195,0	137,6	1.995,0	229,0	3.320,0	412,5	5.980,0
482,3	900,0	9,7	140,0	19,3	280,0	38,3	555,0	57,6	835,0	96,2	1.395,0	160,0	2.320,0	288,3	4.180,0
510,0	950,0	5,9	85,0	11,7	170,0	23,8	345,0	35,5	515,0	59,0	855,0	98,6	1.430,0	177,3	2.570,0
537,8	1000,0	3,8	55,0	7,2	105,0	14,8	215,0	22,1	320,0	36,9	535,0	61,7	895,0	110,7	1.605,0

Material in acc. with Chlorine Institute

> 220°C / 428°F pure graphite

(1) not to be used over 345°C / 650 F

